



# Colegio San Francisco de Asís

## Tecnologías de la Información y la Comunicación



1er Trimestre - 5º Año "A"  
Práctico Nro 3

06/04/ 2016

Profesora: Silvia García

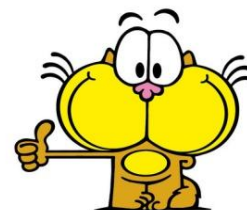
### Unidad Nro 3: Funciones estadísticas

CONTAR, CONTAR.BLANCO, CONTARA, CONTAR.SI, CONTAR.SI.CONJUNTO, MAX, MIN, MODA, PROMEDIO, PROMEDIO.SI, SUMAR.SI, SUMAR.SI.CONJUNTO. Cálculo de porcentajes y estilo porcentual. Gráficos estadísticos con una, dos y tres series de datos. Interpretación de gráficos.

Un ingeniero agrónomo necesita realizar un estudio sobre las temperaturas registradas en la provincia de San Juan en el mes de marzo. Los valores registrados son los siguientes:

Fecha de Registro	Mañana			Tarde		
	Jáchal	25 de Mayo	Albardón	Jáchal	25 de Mayo	Albardón
12/03/2016	26	29	31	35	30.8	34.9
16/03/2016	28.2	31.9	35	36.4	31.7	36.8
18/03/2016	21	35	32	38.9	34.9	31.9
23/03/2016	32	31.9	20	31.7	32.9	34.5
26/02/2016	29	27	21	32.8	29.4	24.8
21/03/2016	17.1	15	16	31.7	31.8	32.8
01/02/2016	15	19.1	18	30.1	33.8	27.9
03/02/2016	23.7	25	26	28.9	29.7	31.8

- 1) Ordenar los valores registrados por "Fecha de registro".
- 2) Cambiar estética a la planilla.
- 3) Calcular:
  - a. Valores máximos, mínimos y promedios de temperaturas registradas por departamento.
  - b. Valores máximos, mínimos y promedios de temperaturas por día.
  - c. Valor mínimo observado en la mañana.
  - d. Valor máximo observado en la tarde.
  - e. Graficar las temperaturas observadas en la mañana.
  - f. ¿Qué información se puede observar en el gráfico?
  - g. Graficar las temperaturas observadas en la tarde.
  - h. ¿Qué información se puede observar en el gráfico?
- 4) Cambiar el formato numérico a la Fecha de registro
- 5) Cambiar formato numérico a los promedios, con dos decimales.



<http://sanfranciscotic.wikispaces.com>